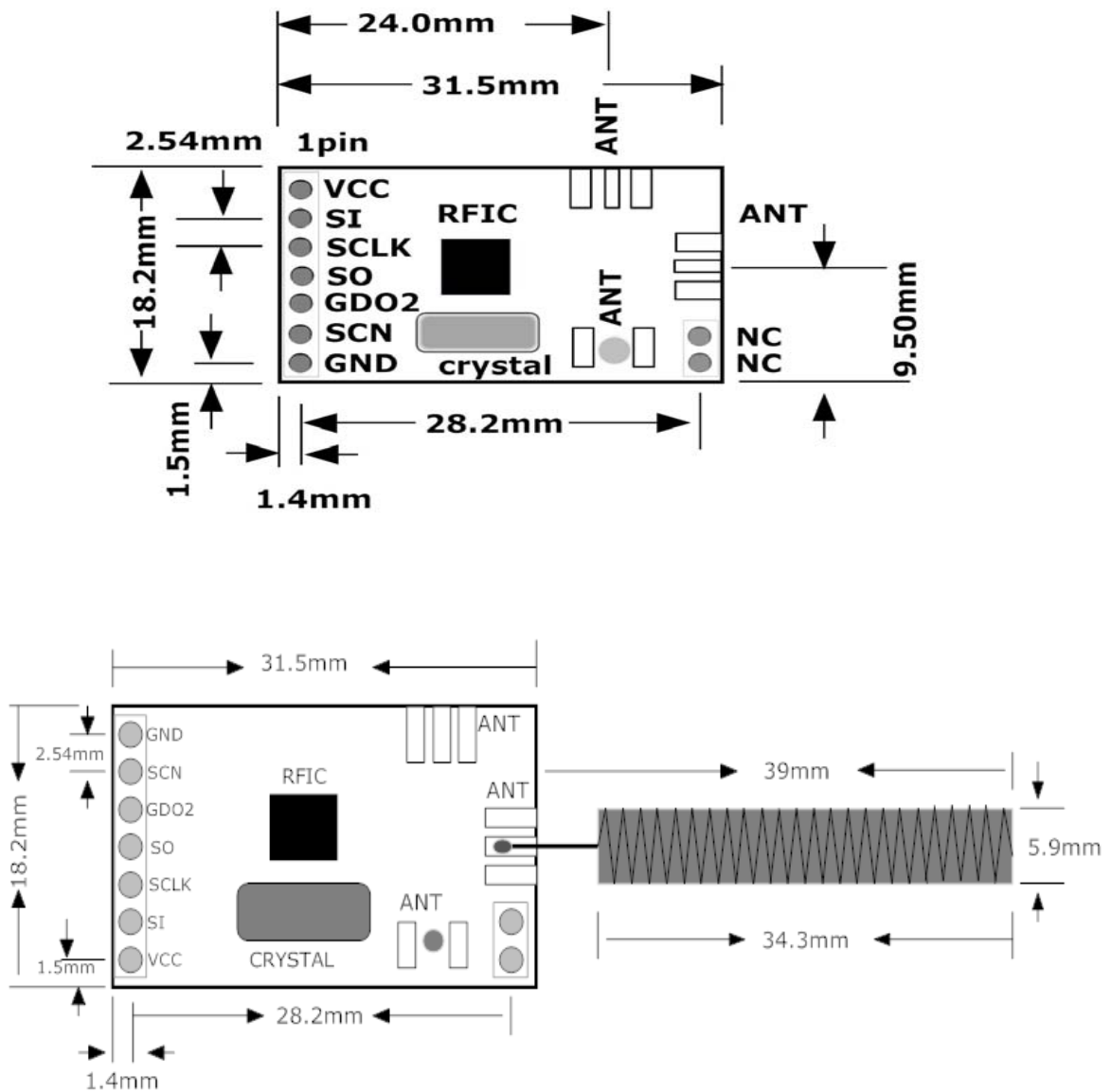




# RF100B嵌入式无线射频透明传输模块

## 产品技术说明书V1.0

### 一、RF100B 模块尺寸图:



**二、RF100B 模块技术规格表:**

1	工作频率范围	387MHZ~464MHZ
2	发射功率	10mW@3.3V
3	接收灵敏度	-100dBm@100Kbps
4	空中传输速率	1.2Kbps~500Kbps
5	发射电流	≤30mA@10mW
6	接收电流	≤16mA@100Kbps
7	工作湿度	10%~90% (无冷凝)
8	工作温度	-20℃ to +65℃
9	电源供电	1.8V-3.6V
10	传输距离	≥100m@100Kbps (开阔可视距离)
11	模块尺寸	31.5mm×18.2mm×7mm
12	天线的长度	6.5cm 长, 材质为黄铜的弹簧天线

**三、RF100B 模块物料清单:**

RF100B 模块物料清单:		
器件类型	器件型号	器件描述
芯片	CC1101	TI 射频芯片
晶体振荡器	26MHZ	直插封装, 调整频差为±10ppm, 温度频差为±20ppm 的晶体振荡器
电感	18nH、33nH、27nH	并日牌蓝色线绕电感
电容, 电阻	3pF、9pF、30pF、10uF、56K	国巨或者太阳诱电原装电容电阻
弹簧天线	408.925MHz的弹簧天线	6.5cm长, 圈直径为4.7mm的, 外部套黑色套管的弹簧天线。
PCB 线路板	PCB 线路板	FR4 的线路板材

**四、联系方式**

以上说明资料及模块使用中有任何问题, 请接洽。

北京博坤盛泰科技有限公司

<http://www.bkstrf.com>